



WorkLite®

22W LED
48V Ja 230V

Työmaa
valaistus

WorkLite
VALAISIN JOKA KESTÄÄ

Improving Your Worksite Lighting

TSR-Lighting
Turun Sähkö- ja Rakennustukku Oy

HUOLETONTA VALAISTUSTA

ENERGIANSÄÄSTÖÄ VALOSTA TINKIMÄTTÄ

WorkLite® valaisin käyttää valonlähteenään COB LED:iä, jonka valontuotto kulutettuun energiaan nähden on huipputasoa. Murto-osalla perinteisen valaisimen kuluttamasta energiasta saadaan aikaan vastaava tai jopa parempi valaistustaso. WorkLite® suuntaa valoa juuri sinne missä sitä tarvitaan eikä yksikään valonsäde mene hukkaan.

VERTAA!

36W Poiju-valaisimen valonlähde tuottaa valoa 50 lm/ W

22W WorkLite® tuottaa valoa 132 lm/ W -> WorkLite® on yli 160 % tehokkaampi!

ASENNUS ILMAN SÄHKÖMIESTÄ

WorkLite® valaisinta saa myös turvallisella 48 voltin suojajännitteellä. Suojajännitteen ansiosta kaikki asennustyöt ja ryhmämuutokset voi tehdä rakennusmies ilman sähkömiehen valtuuksia. 48V valaisin toimitetaan 1,5m liitosjohdolla, liitettäväksi muuntajasta lähtevään runkolinjaan 230V valaistin toimitetaan 5m liitosjohdolla ja 1 ketjutusrasiolla.

EI KALLIITA LAMPUN VAIHTOJA

LED-tekniikan ansiosta WorkLite® työmaavalaisin on erittäin kestävä ratkaisu työmaan rakennusaikaiseen valaistukseen. WorkLite® kestää hyvin tärinää ja iskuja. Pitkäikäinen ja mekaanisesti erittäin kestävä LED valonlähteenä mahdollistaa sen, että esimerkiksi 5 vuotta kestävä projektin aikana valonlähde ei tarvitse vaihtaa kertaakaan.

VERTAA!

Poiju-valaisimen valonlähteen hinta n. 6-15 €/ kpl (alv 0%). Yhden lampun vaihtotyöhön tarvitaan tikkaat tai telineet sekä n.10 min aikaa. Lamppuja vaihdetaan 6-8 kpl tunnissa.

WorkLite® valaisimen valonlähde ei tarvitse vaihtaa kertaakaan

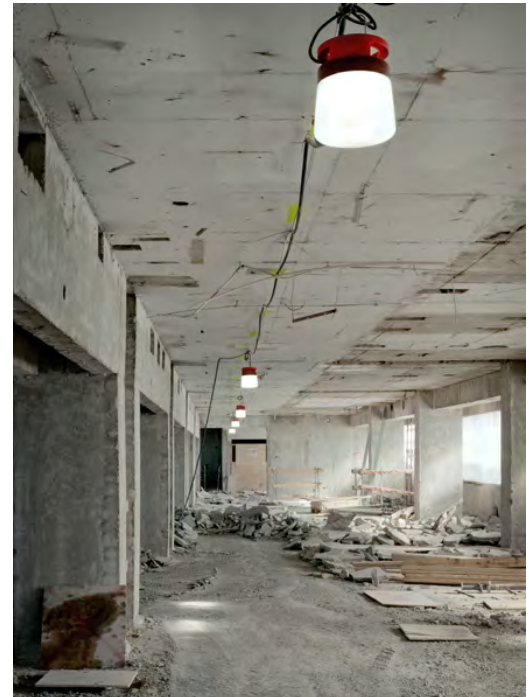
– vaihtolampun ja työn kustannus 0 €!

SUOMALAISTA LAATUA

WorkLite® on suomalaisen kehitystyön tulos. Osoituksena kotimaisesta laatuystävästä WorkLite® valaisin on oikeutettu suomalaisen työn Avainlippu-tunnukseen.



WorkLite® valaisin on täysin kierrätettävissä eikä sisällä lainkaan ongelmajätettä.



SELVÄÄ SÄÄSTÖÄ

ESIMERKKILASKELMA

Projektin kesto	18 kk(378pv)
Sähkön hintasiirtomaksuineen	0,11 € / kWh
Valaisimien määrä	250 kpl
Käyttölämpötila	10 °C

(Lähde: CREE, Osram, GE Lighting)

Sähköenergian kokonaishinta vaihtelee toimittajakohtaisesti.

HUOM! Laskelmassa ei ole huomioitu lampun vaihdosta aiheutuvia kustannuksia.

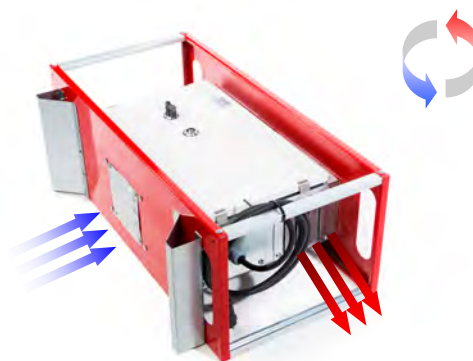


Valaisin	Valoteho(W)	Ottoteho(W)	24h / pv		16h / pv	
			Kulutus(kwh)	Kulutus(€)	Kulutus(kwh)	Kulutus(€)
WorkLite	20	22	49 896	5 489	33 264	3 659
Poiju 42W	42	47	106 596	11 726	71 064	7 817
Poiju 57W	57	62	140 616	15 468	93 744	10 312

48V VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

EDUT VERRATTUNA 230V

- Skaalautuva järjestelmä yhdestä valosta jopa tuhansiin valaisimiin
- Valaistuksen ohjaus on helppo ja edullinen toteuttaa
- Valaisimien paikkaa voidaan vapaasti siirrellä valoketjua sammuttamatta
- Ei voi ottaa sähköä valaistusketjusta työkoneille(toimintavarmuus)
- Varastaminen vähenee, ei toimi ilman muuntajaa
- Kevyt ja edullinen runkokaapelointi



Asennustarvikkeet

Nopea ja vaivaton asennus varmistuu laadukkailla asennustarvikkeilla jotka kuuluvat TSR:ltä tai sen jälleenmyyjiltä tilattuihin 48V valaistusjärjestelmä paketteihin. Kaikkia asennustarvikkeita saa tilattua myös erikseen.

Pakkasenkestävä
2x2,5mm Runkokaapeli
100m kiepeissä

scotchlok pihdit
nopeaan kytkentään

Pakkasenkestävä
runkolinja liitin



Valaisinmuuntajat

Suomessa suunniteltu ja valmistettu

- Suunniteltu huoltovapaaseen jatkuvaan käyttöön
- Tehokas koneellinen jäähdytys takaa hyvän toimintavarmuuden, ja tasaisen jännitteen erittäin vaativissa olosuhteissa
- Sinkitty vahva runko, kestää hyvin työmaan olosuhteissa
- Lukittavat ovet
- Saatavilla asiakkaan omilla väreillä ja logolla
- Saatavilla myös sisäänrakennetulla viikkokellolla

WORKLITE® 22W

KETJUTETTAVA LED-TYÖMAAVALAISIN

- Pitkäikäinen, huoltovapaa ja energiaa säästävä LED-työmaavalaisin
- Säästää energiaa 50% loisteputkeen verrattuna
- Kestää hyvin iskuja ja tärinää
- Hyvä värinnoisto
- Miellyttävä työskentelyvalo tasaisen spektrikäyrän ja hyvän värinnoiston ansiosta
- Saatavilla 230V ja 48V suojajännitteellä
- Yksinkertainen asennus ilman sähkömiehen valtuuksia
- Välikkymätön valo, joka syttyy heti ja palaa kirkkaasti pakkasessakin
- Täyttää standardit EN 60589-1 ja EN 60598-2-22
- 2 vuoden takuu
- Mallisuojattu Euroopan markkinoille
- Suunniteltu ja valmistettu Suomessa



Tuotekoodi:

WORKLite Työmaavalaisin 230V AC	60009004
WORKLite Työmaavalaisin 48V AC	60009001
WORKLite Turvavalaisin 48V AC	60009002
WORKLite Turvavalaisin 230V AC	60009003

Rakenne:

Runko: Valettu korroosionkestävä alumiini, pulverimaalattu RAL-sävyyn. Saatavilla omalla logolla ja värityksellä.

Kahva: Ruiskuvalettu polypropyleeni

Kuori: Puhallusmuovattu polyeteeni neutral

Kierrätettävyys: Valaisin on täysin kierrätettävä

Pakkaus sisältää:

1 x WORKLite Työmaavalaisin

Mitat (mm)



Teknistä tietoa:

Teho:	20 W
Ottoteho:	22 W
Valontuotto:	2904 lm (I=600mA)
Liitantaläite:	vakiovirta
Tehokerroin:	0,96
Käyttöjännitealue:	48 V AC ja 230 V AC 50 Hz
Käyttölämpötila-alue:	-40 °C - +50 °C
Väriämpötila:	5000K (/4000K)
Värinnoisto:	> 80 Ra
Valon tuotto:	70% 50 000h käytön jälkeen
Suojausluokitus:	IP54
Paino:	1,5 kg



Valmistaja:

TSR-Lighting /

Turun Sähkö- ja Rakennustukku Oy

www.worklite.fi